

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 493/2012,

11. juuni 2012,

millega sätestatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2006/66/EÜ patarei- ja akujäätmete ringlussevõtu protsessi ringlussevõtu määrade arvutamise üksikasjalikud eeskirjad

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 6. septembri 2006. aasta direktiivi 2006/66/EÜ, mis käsitleb patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid ning millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 91/157/EMÜ, ⁽¹⁾ eelkõige selle artikli 12 lõike 6 punkti a,

ning arvestades järgmist:

- (1) Järjestikuste protsesside osaks olevas või eraldiseisvas ringlussevõtu protsessis tuleks plii-, kaadmiumnikkel- ja muude patareide ning akude jäätmete ringlussevõtmisel saavutada direktiivi 2006/66/EÜ III lisa B osas sätestatud ringlussevõtu miinimummäärad.
- (2) Ringlussevõtu määrade arvutamiseks tuleks sätestada direktiivi 2006/66/EÜ III lisa B osa täiendavad üksikasjalikud eeskirjad.
- (3) Ringlussevõtu protsess tuleks määratleda kui protsess, mis algab pärast ringlussevõtukäitisesse toodud patarei- ja akujäätmete kokkukogumist ja võimalikku sortimist ja/või ettevalmistamist ringlussevõtuks ning lõpeb siis, kui on saadud väljundfraktsioonid, mis on ette nähtud täiendava töötlemiseta kasutamiseks algeesmärgil või muudel eesmärkidel ja mis lakkavad olemast jäätmed. Olemasoleva ringlussevõtu- ja töötlemistehnoloogia täiustamise ning uue tehnoloogia arendamise soodustamiseks tuleks ringlussevõtu määrad saavutada igas ringlussevõtu protsessis.
- (4) Ettevalmistus ringlussevõtuks tuleb määratleda kui ringlussevõtu eelnev toiming, et eristada seda patarei- ja akujäätmete ringlussevõtu protsessist.
- (5) Patarei- ja akujäätmete ringlussevõtu protsessi ringlussevõtu määrad tuleks arvutada sisendfraktsioonide ja väljundfraktsioonide keemilise koostise alusel, võttes arvesse tehnika ja teaduse viimaseid arengusuundi, ning teha üldsusele kättesaadavaks.
- (6) Teave, mille ringlussevõtjad peavad esitama, et kontrollida ringlussevõtu määradega seotud nõuete täitmist kõigil Euroopa Liidus, on vaja ühtlustada.

(7) Patarei- ja akujäätmete ringlussevõtjad vajavad aega vähemalt 18 kuud, et kohandada tehnoloogilised protsessid vastavaks uutele ringlussevõtu määrade arvutamise nõuetele.

(8) Käesoleva määrusega ette nähtud meetmed on kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ ⁽²⁾ artikli 39 kohaselt loodud komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Reguleerimise

Käesolevat määrust kohaldatakse patarei- ja akujäätmete ringlussevõtu protsessi suhtes alates 1. jaanuarist 2014.

Artikkel 2

Mõisted

Käesolevas määruses kasutatakse järgmisi mõisteid:

- 1) „ringlussevõtu protsess”– plii-, kaadmiumnikkel- ja muude selliste patarei- ning akujäätmete ümbertöötamine, millele on osutatud direktiivi 2006/66/EÜ artikli 3 punktis 8 ja mille tulemusel toodetakse käesoleva artikli punktis 5 määratletud väljundfraktsioonid. Ringlussevõtu protsess ei hõlma sortimist ja/või ettevalmistust ringlussevõtuks/kõrvaldamiseks ning see võib toimuda ühes või mitmes käitises;
- 2) „ettevalmistus ringlussevõtuks”– patarei- ja/või akujäätmete töötlemine enne ringlussevõtu protsessi, sealhulgas hoiustamine, käitlemine, patareikogumite demonteerimine või selliste fraktsioonide eraldamine, mis ei ole patarei või aku osa;
- 3) „ringlussevõtu määr”– suhtarv, mis saadakse ringlussevõetud väljundfraktsioonide massi jagamisel patarei- ja akujäätmetest koosneva sisendfraktsiooni massiga ning väljendatakse protsendina;
- 4) „sisendfraktsioon”– kogutud patarei- ja akujäätmete mass, mis suunatakse ringlussevõtu protsessi, nagu on sätestatud I lisas;

⁽¹⁾ ELT L 266, 26.9.2006, lk 1.

⁽²⁾ ELT L 312, 22.11.2008, lk 3.

5) „väljundfraktsioon”– materjali mass, mis saadakse sisen-
dfraktsioonist I lisas sätestatud ringlussevõtu protsessi tule-
musel ja mis on ilma täiendava töötlemiseta lakanud olemast
jäätmel või mida kasutatakse algeesmärgil või muudel
eesmärkidel, kuid mitte energia saamiseks.

Artikkel 3

Ringlussevõtu määrade arvutamine

1. I lisas sätestatud meetodit kasutatakse plii-, kaadmiumnik-
kel- ja muude patarei- ning akujäätmete ringlussevõtu protsessi
ringlussevõtu määra arvutamiseks.
2. II lisas sätestatud meetodit kasutatakse ringlussevõtu prot-
sessi puhul plii ringlussevõtu määra arvutamiseks.
3. III lisas sätestatud meetodit kasutatakse ringlussevõtu prot-
sessi puhul kaadmiumi ringlussevõtu määra arvutamiseks.

4. Ringlussevõtjad koostavad IV, V ja VI lisas nimetatud
teabe kohta vastavalt vajadusele kord aastas aruande ning
esitavad selle liikmesriigi pädevale asutusele hiljemalt nelja kuu
jooksul pärast asjaomase kalendriaasta lõppu. Ringlussevõtjad
esitavad esimese aastaaruande hiljemalt 30. aprilliks 2015.

5. Ringlussevõtu määrad esitatakse kõigi ringlussevõtu etap-
pide ja vastavate väljundfraktsioonide kohta.

6. Kui ringlussevõtu protsess toimub mitmes käitises,
vastutab lõikes 4 sätestatud teabe liikmesriigi pädevale asutusele
esitamise eest esimene ringlussevõtja.

Artikkel 4

Jõustumine

Käesolev määrus jõustub selle *Euroopa Liidu Teatajas* avaldamise
päeval.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 11. juuni 2012

Komisjoni nimel

president

José Manuel BARROSO

I LISA

Patarei- ja akujäätmete ringlussevõtu protsessi ringlussevõtu määra arvutamise meetod

1) Ringlussevõtu protsessi ringlussevõtu määr arvutatakse järgmiselt:

$$R_E = \frac{\sum m_{\text{väljund}}}{m_{\text{sisend}}} \times 100, \text{ [massiprotsent]}$$

kus:

R_E = ringlussevõtu protsessi *ringlussevõtu määr* (massiprotsentides), mis on arvutatud direktiivi 2006/66/EÜ artikli 12 lõike 4 eesmärgil;

$m_{\text{väljund}}$ = *ringlusse võetud väljundfraktsioonide mass kalendriaastal*;

m_{sisend} = *patareide ringlussevõtu protsessi sisendfraktsioonide mass kalendriaastal*.

2) Ringlussevõtu protsessi ringlussevõtu määr arvutatakse eraldi järgmist liiki patareijäätmete kohta:

- pliiatareid ja -akud;
- kaadmiumnikkelpatareid ja -akud ning
- muud patareid ja akud.

3) Ringlussevõtu määr arvutatakse sisend- ja väljundfraktsiooni üldise keemilise koostise alusel (keemilise elemendi/ühendi tasandil). Sisendfraktsiooni suhtes kohaldatakse alljärgnevat:

- ringlussevõtja määrab kindlaks eri liiki patarei- või akujäätmete osakaalu sisendfraktsioonis, tehes kõnealuse sisendfraktsiooni sortimise analüüsi (pideva või esindava proovivõtuga);
- sisendfraktsiooni eri liiki patarei- või akujäätmete keemiline koostis määratakse uute patareide ja akude keemilise koostise alusel nende turule laskmisel või ringlussevõtjal olevate andmete või patarei- või akutootjate esitatud andmete alusel;
- ringlussevõtja määrab kindlaks sisendfraktsiooni üldise keemilise koostise, analüüsides sisendfraktsiooni kuuluvate patarei- või akuliikide keemilist koostist.

4) Ringlussevõtu määra arvutamisel ei võeta arvesse heiteid atmosfääri.

5) Ringlussevõetud väljundfraktsioonide mass on patarei- ja akujäätmete ringlussevõtu protsessi tulemusel saadud fraktsioonides sisalduvate keemiliste elementide või ühendite kuivmass kalendriaastal (tonnides). Väljundfraktsioonidena võidakse muu hulgas arvesse võtta järgmist:

- süsinik, mida kasutatakse tegelikult taandajana või mis esineb ringlussevõtu protsessi väljundfraktsiooni koostises, kui see on pärit patarei- ja akujäätmest koosnevast sisendfraktsioonist, tingimusel et seda kinnitab sõltumatu teadusasutus ja see on avalikustatud. Ringlussevõtu määra arvutamisel ei võeta arvesse jäätmest energia saamiseks kasutatud süsinikku;
- hapnik, mida kasutatakse oksüdeerijana, kui see on pärit patarei- ja akujäätmest koosnevast sisendist ja kui see esineb ringlussevõtu protsessi väljundfraktsiooni koostises. Ringlussevõtu määra arvutamisel ei võeta arvesse atmosfäärist pärinevat hapnikku;
- räbus sisalduvad patarei- ja akumaterjalid, mis sobivad ja mida kasutatakse direktiivi 2006/66/EÜ artikli 3 punktis 8 määratletud eesmärgil ringlussevõtuks, kuid mitte prügilade ehitamiseks või tagasitõuna, tingimusel et see on kooskõlas siseriiklike nõuetega.

6) *Patareide ringlussevõtu protsessi sisendfraktsioonide mass* on ringlussevõtu protsessi suunatud kogutud patarei- ja akujäätmete kuivmass (tonnides) kalendriaastal, sealhulgas

- vedelikud ja happed;
 - patarei- ja akujäätmete väliskatte mass,
- ja välja arvatud
- patareikogumite välisümbrise mass.

II LISA

Plii ringlussevõtu määra arvutamise meetod

1. Plii ringlussevõtu määr arvutatakse järgmiselt:

$$R_{Pb} = \frac{\sum m_{Pb} \text{ väljund}}{m_{Pb} \text{ sisend}} \times 100, [\text{massiprotsent}]$$

kus:

R_{Pb} = ringlussevõtu protsessi plii (Pb) ringlussevõtu määr (massiprotsentides), mis on arvutatud direktiivi 2006/66/EÜ artikli 12 lõike 4 eesmärgil;

$m_{Pb} \text{ väljund}$ = Pb mass ringlussevõetud väljundfraktsioonides on Pb hulk pliipatareide ja -akude jäätmete ringlussevõtu tulemusel saadud fraktsioonides kalendriaastal (tonnides);

$m_{Pb} \text{ sisend}$ = Pb mass patareide ringlussevõtu protsessi sisendfraktsioonis määratletakse kui pliipatareide ja -akude jäätmete keskmine Pb-sisaldus aastas, mis on korrutatud pliipatareidest ja -akudest koosneva sisendi massiga kalendriaastal (tonnides).

2. Plii ringlussevõtu määra arvutamisel ei võeta väljundfraktsioonis arvesse ringlussevõtu protsessi lõpus rübus sisalduvat pliid (Pb).

III LISA

Kaadmiumi ringlussevõtu määra arvutamise meetod

1. Kaadmiumi ringlussevõtu määr arvutatakse järgmiselt:

$$R_{Cd} = \frac{\sum m_{Cd} \text{ väljund}}{m_{Cd} \text{ sisend}} \times 100, (\text{massiprotsent})$$

kus:

R_{Cd} = ringlussevõtu protsessi kaadmiumi (Cd) ringlussevõtu määr (massiprotsentides), mis on arvutatud direktiivi 2006/66/EÜ artikli 12 lõike 4 eesmärgil;

$m_{Cd} \text{ väljund}$ = Cd mass ringlussevõetud väljundfraktsioonides on Cd hulk kaadmiumnikkelpatareide ja -akude ringlussevõtu tulemusel saadud fraktsioonides kalendriaastal (tonnides);

$m_{Cd} \text{ sisend}$ = Cd mass patareide ringlussevõtu protsessi sisendfraktsioonis määratletakse kui kaadmiumnikkelpatareide ja -akude jäätmete keskmine Cd-sisaldus aastas, mis on korrutatud kaadmiumnikkelpatareidest ja -akudest koosneva sisendi massiga kalendriaastal (tonnides).

2. Kaadmiumi ringlussevõtu määra arvutamisel ei võeta väljundfraktsioonis arvesse ringlussevõtu protsessi lõpus rübus sisalduvat kaadmiumi (Cd).

IV LISA

Pliiakupatareide ja -akude ringlussevõtu määrade teatamine

1. Ringlussevõtu protsessi pliiakupatareidest ja -akudest koosneva sisendi kohta esitatakse järgmised andmed:

Akupatareide ringlussevõtu protsessi ringlussevõtu määrad (pliiakupatareid)					
Kalendriaasta	<input type="text"/>				
Käitis ⁽¹⁾					
Nimi					
Tänav					
Linn					
Riik					
Kontaktisik					
E-post					
Telefon					
Akupatareide ringlussevõtu tervikprotsessi kirjeldus ⁽²⁾ :					
Akupatareide ringlussevõtu tervikprotsessi sisend ⁽³⁾					
Patarei- ja akujäätmete kirjeldus	Euroopa jäätmeloendi kood (soovi korral)	Mass ⁽⁴⁾	Sisendi üldine koostis		m _{sisend}
		t/a	Keemiline element või ühend	massiprotsent	[t/a]
			Keemilised elemendid või ühendid, mis ei ole sisendfraktsioonide koostisosad		
			Lisandid ⁽⁸⁾		
			Patareikogumi välisümbris		
			Vesi (H ₂ O)		
			Muu		
			Keemilised elemendid või ühendid, mis on sisendfraktsioonide koostisosad		
			Plii (Pb)		
			Väävelhape (H ₂ SO ₄)		
			Plastik		
			Muu		
			m_{sisend} kokku ⁽⁵⁾		
			m_{väljund} Pb ⁽⁵⁾		
			m_{väljund} kokku ⁽⁵⁾		
Ringlussevõtu määr (R _F) ⁽⁶⁾ :	m _{väljund} /m _{sisend}	<input type="text"/>	massiprotsent		
Pb ringlussevõtu määr (R _{Pb}) ⁽⁷⁾ :	m _{Pb väljund} /m _{Pb sisend}	<input type="text"/>	massiprotsent		

Märkused

- (1) Patarei- ja akujäätmelid pärast nende kogumist, lõplikku sortimist ja ringlussevõtuks ettevalmistamist töötlev käitis.
 (2) Akupatareide ringlussevõtu tervikprotsessi kirjeldus olenemata sellest, kas see toimub ühes või mitmes käitis (sh ringlussevõtu üksiketappide ja nende väljundfraktsioonide kirjeldus).
 (3) Pärast kogumist, lõplikku sortimist ja ringlussevõtuks ettevalmistamist saadud patarei- ja akujäätmete kirjeldus.
 (4) Pärast kogumist, lõplikku sortimist ja ringlussevõtuks ettevalmistamist saadud patarei- ja akujäätmete märgmass (ringlussevõtu määra arvutamisel lahutatakse eraldatud lisandite ja patareikogumite välisümbriste mass ning lahtis „üldine koostis” nimetatud veesisaldus).

(5) IV lisa punktist 2 üle kantud andmed.

(6) Arvutatakse R_p arvutamise valemil kasutades vastavalt IV lisa punktile 2 esitatud andmete alusel.

(7) Arvutatakse R_{pb} arvutamise valemil kasutades vastavalt IV lisa punktile 2 esitatud andmete alusel.

(8) Lisandid on näiteks plastik, eboniidikillud, rauatükikesed, elektroonikaromudest pärit kiud, sulanud alumiinium.

2. Pliiakupataraide ringlussevõtu protsessi üksikute etappide kohta esitatakse järgmised andmed:

Protsessi etapp		1
Kalendriaasta	<input type="text"/>	
Käitis (1)		
Nimi		
Tänav		
Linn		
Riik		
Kontaktisik		
E-post		
Telefon		
Protsessi etapi kirjeldus:		

Sisend (akupatara jäätmelõhmed või nende fraktsioonid) (2)

Sisendi kirjeldus	Euroopa jäätmeleendi kood (soovi korral)	Mass
		t/a

Väljund

1) Vahefraktsioonid (3)

Fraktsiooni kirjeldus	Euroopa jäätmeleendi kood (soovi korral)	Mass (4)	Täiendav töötlemine	Vastuvõtja (5)	Protsessi järgmine etapp
		t/a		Nimi	
					1_1
					1_2
					1_3
					1_4
					1_5
					1_6
					1_7
					1_8
					1_9
					1_10

2) Ringlussevõetud lõplikud väljundfraktsioonid (6)

Keemiline element või ühend (7)	Keemilist elementi või ühendit sisaldav fraktsioon (muu kui jäätmelõhmed)	Keemilise elemendi või ühendi kontsentratsioon fraktsioonis	Akupataraideist koosnevast sisendist saadud keemilise elemendi või ühendi mass	Fraktsiooni tulevane kasutus
		massiprotsent	t/a	

Keemiline element või ühend (?)	Keemilist elementi või ühendit sisaldav fraktsioon (muu kui jäätmed)	Keemilise elemendi või ühendi kontsentratsioon fraktsioonis	Akupatareidest koosnevast sisendist saadud keemilise elemendi või ühendi mass	Fraktsiooni tulevane kasutus
		massiprotsent	t/a	
		m_{väljund} Pb		
		m_{väljund} kokku		

Märkused

- (¹) Protsessi üksiketapiga tegelev käitis.
- (²) 1. etapi puhul = sama, mis akupatareide ringlussevõtu tervikprotsessi sisend, järgmiste etappide puhul = protsessi eelmises etapis saadud vahefraktsioonid.
- (³) Vahefraktsioonid = fraktsioonid, mis suunatakse ringlussevõtu protsessi järgmis(t)esse etappi(desse).
- (⁴) Tuleneb akupatareidest koosnevast sisendist (kuivmass).
- (⁵) Käitis, kuhu antakse üle vahefraktsioon, või kui protsessi järgmine etapp toimub samas käitises, siis sama, mis märkuses 1.
- (⁶) Ringlussevõetud lõplikud väljundfraktsioonid = väljund, mis on lakanud olemast jäätmed ja mida kasutatakse täiendava töötlemiseta algeesmärgil või muudel eesmärkidel, kuid mitte energia saamiseks; vt ka näited I lisa punktis 5.
- (⁷) Keemilised elemendid ja ühendid, kui need esinesid akupatareidest koosnevas sisendis (akupatareijäätmetes). Vt erisätted ja näited I lisa punktis 5. Räbus sisalduva plii (Pb) kohta vt II lisa punkt 2. Plii sisestatakse kui „Pb“.

V LISA

Kaadmiumnikkelpatareide ja -akude ringlussevõtu määrade teatamine

1. Ringlussevõtu protsessi kaadmiumnikkelpatareidest ja -akudest koosneva sisendi kohta esitatakse järgmised andmed:

Patareide ja akude ringlussevõtu protsessi ringlussevõtu määrad (kaadmiumnikkelpatareid ja -akud)							
Kalendriaasta	<input type="text"/>						
Käitis ⁽¹⁾							
Nimi							
Tänav							
Linn							
Riik							
Kontaktisik							
E-post							
Telefon							
Patareide ja akude ringlussevõtu tervikprotsessi kirjeldus ⁽²⁾ :							
Patareide ja akude ringlussevõtu tervikprotsessi sisend ⁽³⁾							
Patarei- ja akujäätmete kirjeldus	Euroopa jäätmeloendi kood (soovi korral)	Mass ⁽⁴⁾	Sisendfraktsioonide üldine koostis		m_{sisend}		
		t/a	Keemiline element või ühend	massiprotsent	[t/a]		
			Keemilised elemendid või ühendid, mis ei ole sisendi koostisosad				
			Lisandid ⁽⁸⁾				
			Patareikogumi välisümbris				
			Vesi (H ₂ O)				
			Muu				
			Keemilised elemendid või ühendid, mis on sisendfraktsioonide koostisosad				
			Kaadmium (Cd)				
			Nikkel (Ni)				
			Raud (Fe)				
			Plastik				
			Elektrolüüt				
			m_{sisend} kokku ⁽⁵⁾				
$m_{\text{väljund}}$ Cd ⁽⁵⁾							
$m_{\text{väljund}}$ kokku ⁽⁵⁾							
Ringlussevõtu määr (R_E) ⁽⁶⁾ :	$m_{\text{väljund}}/m_{\text{sisend}}$	<input type="text"/>	massiprotsent				
Cd ringlussevõtu määr (R_{Cd}) ⁽⁷⁾ :	$m_{\text{Cd väljund}}/m_{\text{Cd sisend}}$	<input type="text"/>	massiprotsent				

Märkused

- ⁽¹⁾ Patarei- ja akujäätmeid pärast nende kogumist ja lõplikku sortimist ümbertöötlev käitis.
⁽²⁾ Patareide ringlussevõtu tervikprotsessi kirjeldus olenemata sellest, kas protsess toimub ühes või mitmes käitis (sh ringlussevõtu üksiketappide ja nende väljundfraktsioonide kirjeldus).
⁽³⁾ Pärast kogumist, lõplikku sortimist ja ringlussevõtuks ettevalmistamist saadud patarei- ja akujäätmete kirjeldus.
⁽⁴⁾ Pärast kogumist ja lõplikku sortimist saadud patarei- ja akujäätmete määra arvutamisel lahutatakse eraldatud lisandite ja patareikogumite välisümbriste mass ning lahtris „üldine koostis” nimetatud veesisaldus.

(⁵) V lisa punktist 2 üle kantud andmed.

(⁶) Arvutatakse R_E arvutamise valemit kasutades vastavalt V lisa punktile 2 esitatud andmete alusel.

(⁷) Arvutatakse R_{Cd} arvutamise valemit kasutades vastavalt V lisa punktile 2 esitatud andmete alusel.

(⁸) Lisandid on näiteks plastik, eboniidikillud, rauatükikesed, elektroonikaromudest pärit kiud, sulanud alumiinium.

2. Kaadmiumnikkelpatareide ja -akude ringlussevõtu protsessi üksikute etappide kohta esitatakse järgmised andmed:

Protsessi etapp	1
Kalendriaasta	<input type="text"/>
Käitis (¹)	
Nimi	
Tänav	
Linn	
Riik	
Kontaktisik	
E-post	
Telefon	
Protsessi etapi kirjeldus:	

Sisend (patarei- ja akujäätmed või nende fraktsioonid) (²)

Sisendi kirjeldus	Euroopa jäätmeleendi kood (soovi korral)	Mass
		t/a

Väljund

1) Vahefraktsioonid (³)

Fraktsiooni kirjeldus	Euroopa jäätmeleendi kood (soovi korral)	Mass (⁴)	Täiendav töötlemine	Vastuvõtja (⁵)	Järgmised protsessi etapid
		t/a		Nimi	
					1_1
					1_2
					1_3
					1_4
					1_5
					1_6
					1_7
					1_8
					1_9
					1_10

2) Ringlussevõetud lõplikud väljundfraktsioonid (⁶)

Keemiline element või ühend (⁷)	Keemilist elementi või ühendit sisaldav fraktsioon (muu kui jäätmed)	Keemilise elemendi või ühendi kontsentratsioon fraktsioonis	Patareidest ja akudest koosnevast sisendist saadud keemilise elemendi või ühendi mass	Fraktsiooni tulevane kasutus
		massiprotsent	t/a	

Keemiline element või ühend (7)	Keemilist elementi või ühendit sisaldav fraktsioon (muu kui jäätmed)	Keemilise elemendi või ühendi kontsentratsioon fraktsioonis	Patareidest ja akudest koosnevast sisendist saadud keemilise elemendi või ühendi mass	Fraktsiooni tulevane kasutus
		massiprotsent	t/a	
		m_{väljund} Cd		
		m_{väljund} kokku		

Märkused

- (1) Protsessi üksiketapiga tegelev käitis.
- (2) 1. etapi puhul = sama, mis patareide ja akude ringlussevõtu tervikprotsessi sisend; järgmiste etappide puhul = protsessi eelmises etapis saadud vahefraktsioonid.
- (3) Vahefraktsioonid = fraktsioonid, mis suunatakse ringlussevõtu protsessi järgmis(t)esse etappi(desse).
- (4) Tuleneb patareidest ja akudest koosnevast sisendist (kuivmass).
- (5) Käitis, kuhu antakse üle vahefraktsioonid, või kui protsessi järgmine etapp toimub samas käitis, siis sama, mis märkuses 1.
- (6) Ringlussevõetud lõplikud väljundfraktsioonid = väljund, mis on lakanud olemast jäätmed ja mida kasutatakse täiendava töötlemiseta algeesmärgil või muudel eesmärkidel, kuid mitte energia saamiseks; vt ka näited I lisa punktis 5.
- (7) Keemilised elemendid ja ühendid, kui need esinesid patareidest ja akudest koosnevas sisendis (patarei- ja akujäätmetes). Vt erisätteid ja näited I lisa punktis 5. Räbus sisalduva kaadmiumi (Cd) kohta vt III lisa punkt 2. Kaadmium sisestatakse kui „Cd”.

VI LISA

Muude patareide ja akude ringlussevõtu määrade teatamine

1. Ringlussevõtu protsessi muudest patareidest ja akudest koosneva sisendi kohta esitatakse järgmised andmed:

Patareide ja akude ringlussevõtu protsessi ringlussevõtu määr (muud patareid ja akud)					
Kalendriaasta	<input type="text"/>				
Käitis ⁽¹⁾					
Nimi					
Tänav					
Linn					
Riik					
Kontaktisik					
E-post					
Telefon					
Patareide ja akude ringlussevõtu tervikprotsessi kirjeldus ⁽²⁾ :					
Patareide ja akude ringlussevõtu tervikprotsessi sisend ⁽³⁾					
Patarei- ja akujäätmete kirjeldus	Euroopa jäätmeleendi kood (soovi korral)	Mass ⁽⁴⁾	Sisendfraktsioonide üldine koostis		m_{sisend}
		t/a	Keemiline element või ühend	massiprotsent	[t/a]
			<i>Keemilised elemendid või ühendid, mis ei ole sisendfraktsioonide koostisosad</i>		
			Lisandid ⁽⁷⁾		
			Patareikogumi välisümbris		
			Vesi (H ₂ O)		
			Muu		
			<i>Keemilised elemendid või ühendid, mis on sisendfraktsioonide koostisosad</i>		
			Metallid (nt Fe, Mn, Zn, Ni, Co, Li, Ag, Cu, Al)		
			Elavhõbe (Hg)		
			Süsinik		
			Plastik		
			Elektrolüüt		
			m_{sisend} kokku ⁽⁵⁾		
			$m_{\text{väljund}}$ kokku ⁽⁵⁾		
Ringlussevõtu määr (R_E) ⁽⁶⁾ :	$m_{\text{väljund}}/m_{\text{sisend}}$	<input type="text"/>	massiprotsent		

Märkused

- ⁽¹⁾ Patarei- ja akujäätmeid pärast nende kogumist, lõplikku sortimist ja ringlussevõtuks ettevalmistamist töötlev käitis.
⁽²⁾ Patareide ja akude ringlussevõtu tervikprotsessi kirjeldus olenemata sellest, kas see toimub ühes või mitmes käitis (sh ringlussevõtu üksiketappide ja nende väljundfraktsioonide kirjeldus).
⁽³⁾ Pärast kogumist, lõplikku sortimist ja ringlussevõtuks ettevalmistamist saadud patarei- ja akujäätmete kirjeldus.
⁽⁴⁾ Pärast kogumist, lõplikku sortimist ja ringlussevõtuks ettevalmistamist saadud patarei- ja akujäätmete märgmass (ringlussevõtu määra arvutamisel lahutatakse eraldatud lisandite ja patareikogumite välisümbriste mass ning lahttris „üldine koostis” nimetatud veesisaldus).

(5) VI lisa punktist 2 üle kantud andmed.

(6) Arvutatakse R_p arvutamise valemil kasutades vastavalt VI lisa punktile 2 esitatud andmete alusel.

(7) Lisandid on näiteks plastik, eboniidikillud, rauatükikesed, elektroonikaromudest jäätmetest pärit kiud, sulanud alumiinium.

2. Muude patareide ja akude ringlussevõtu protsessi üksikute etappide kohta esitatakse järgmised andmed:

Protsessi etapp		1
Kalendriaasta	<input type="text"/>	
Käitis ⁽¹⁾		
Nimi		
Tänav		
Linn		
Riik		
Kontaktisik		
E-post		
Telefon		
Protsessi etapi kirjeldus:		

Sisend (patarei- ja akujäätmel või nende fraktsioonid) ⁽²⁾

Sisendi kirjeldus	Euroopa jäätmeleendi kood (soovi korral)	Mass
		t/a

Väljund

1) Vahefraktsioonid ⁽³⁾

Fraktsiooni kirjeldus	Euroopa jäätmeleendi kood (soovi korral)	Mass ⁽⁴⁾	Täiendav töötlemine	Vastuvõtja ⁽⁵⁾	Järgmised protsessi etapid
		t/a		Nimi	
					1_1
					1_2
					1_3
					1_4
					1_5
					1_6
					1_7
					1_8
					1_9
					1_10

2) Ringlussevõetud lõplikud väljundfraktsioonid ⁽⁶⁾

Keemiline element või ühend ⁽⁷⁾	Keemilist elementi või ühendit sisaldav fraktsioon (muu kui jäätmed)	Keemilise elemendi või ühendi kontsentratsioon fraktsioonis	Patareidest ja akudest koosnevast sisendist saadud keemilise elemendi või ühendi mass	Fraktsiooni tulevane kasutus
		massiprotsent	t/a	

Keemiline element või ühend (?)	Keemilist elementi või ühendit sisaldav fraktsioon (muu kui jäätmed)	Keemilise elemendi või ühendi kontsentratsioon fraktsioonis	Patareidest ja akudest koosnevast sisendist saadud keemilise elemendi või ühendi mass	Fraktsiooni tulevane kasutus
		massiprotsent	t/a	
		m_{väljund} kokku		

Märkused

- (1) Protsessi üksiketapiga tegelev käitis.
- (2) 1. etapi puhul = sama, mis patareide ja akude ringlussevõtu tervikprotsessi sisend, järgmiste etappide puhul = protsessi eelmises etapis saadud vahefraktsioonid.
- (3) Vahefraktsioon = fraktsioon, mis suunatakse ringlussevõtu protsessi järgmis(t)esse etappi(desse).
- (4) Tuleneb patareidest ja akudest koosnevast sisendist (kuivmass).
- (5) Käitis, kuhu antakse üle vahefraktsioonid, või kui protsessi järgmine etapp toimub samas käitis, siis sama, mis märkuses 1.
- (6) Ringlussevõetud lõplik väljund = väljund, mis on lakanud olemast jäätmed ja mida kasutatakse täiendava töötlemiseta algeesmärgil või muudel eesmärkidel, kuid mitte energia saamiseks; vt ka näited I lisa punktis 5.
- (7) Keemilised elemendid ja ühendid, kui need esinesid patareidest koosnevas sisendis (kasutatud patareides ja akudes). Vt erisätted ja näited I lisa punktis 5.